

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2016

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2016

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Prime&Bond active
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Adhesief
- **Ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
DENTSPLY DeTrey GmbH  
De-Trey-Str. 1  
D-78467 Konstanz  
GERMANY  
Tel.: +49-(0)7531-583-0  
Fax: +49-(0)7531-583-104  
email: KonstanzDEU.info-sdb@dentsply.com
- **inlichtingengevende sector:**
  - Departement Research & Development for technical information
  - Departement Marketing & Sales for distribution of the safety data sheets
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49-(0)7531-583-0 8:00 - 17:00 (GMT + 1:00)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | H226 Ontvlambare vloeistof en damp.                                            |
| Acute Tox. 4      | H302 Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| Skin Corr. 1B     | H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| Eye Dam. 1        | H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Aangezien dit product een medisch hulpmiddel is conform Richtlijn 93/42/EEG en door de eindgebruiker invasief of met aanraking van het lichaam wordt gebruikt, is geen etikettering conform Verordening 1272/2008 noodzakelijk.  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**





GHS02
GHS05
GHS07
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
  - Bisacrylamide 1
  - 10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate
  - Bisacrylamide 2
- **Gevarenaanduidingen**
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2016

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2016

**Handelsnaam: Prime&Bond active**

(Vervolg van blz. 1)

### · Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### · Aanvullende gegevens:

Bevat 4-(dimethylamino)benzonitril. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### · 2.3 Andere gevaren

### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

|                                     |                                                                                                    |          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                     | Bisacrylamide 1                                                                                    | 25-50%   |
|                                     | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                           |          |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7   | 2-propanol                                                                                         | 10-<25%  |
|                                     | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                        |          |
| CAS: 85590-00-7                     | 10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate                                                       | 10-<25%  |
|                                     | ⚠ Skin Corr. 1B, H314                                                                              |          |
|                                     | Bisacrylamide 2                                                                                    | 2,5-<10% |
|                                     | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                                                           |          |
| CAS: 87699-25-0                     | Dipentaerythritol pentaacrylate phosphate                                                          | 2,5-<10% |
|                                     | ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335              |          |
| CAS: 1197-19-9<br>EINECS: 214-819-8 | 4-(dimethylamino)benzonitril                                                                       | 0,1-<1%  |
|                                     | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 |          |

### · aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### · 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Onmiddellijk arts raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

### · 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Informatie voor de arts:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2016

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2016

**Handelsnaam: Prime&Bond active**

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Water.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Adembeschermingstoestel dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Respecteer de normale voorzorgen voor het werken met chemicaliën.
- **Handling:** Product alleen bestemd voor dentaal gebruik.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**



Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.  
(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2016

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2016

**Handelsnaam: Prime&Bond active**

(Vervolg van blz. 3)

### · 8.1 Controleparameters

#### · **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

#### · **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### · **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

##### · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### · **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

#### · **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

#### · **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

#### · **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

#### · **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

#### · **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · **Algemene gegevens**

##### · **Voorkomen:**

**Vorm:** vloeibaar

**Kleur:** geel

· **Reuk:** specifiek voor het produkt

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 2,5

#### · **Toestandsverandering**

**Smeltpunt/smeltbereik:** niet bepaald

**Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.

· **Vlampunt:** 30 °C (c.c. Abel)

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 425 °C

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2016

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2016

**Handelsnaam: Prime&Bond active**

(Vervolg van blz. 4)

|                                                   |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Ontbindingstemperatuur:</b>                  | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Zelfonsteking:</b>                           | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                 |
| · <b>Ontploffingsgevaar:</b>                      | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                     |                                                                                                                          |
| onderste:                                         | 2,0 Vol %                                                                                                                |
| bovenste:                                         | 13,4 Vol %                                                                                                               |
| · <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>                     | 43 hPa                                                                                                                   |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                     | 1,013 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                  |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                      | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Dampdichtheid</b>                            | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                      | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>       |                                                                                                                          |
| Water:                                            | niet resp. gering mengbaar                                                                                               |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Viscositeit</b>                              |                                                                                                                          |
| dynamisch bij 20 °C:                              | 20 mPas                                                                                                                  |
| kinematisch:                                      | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                      |                                                                                                                          |
| Organisch oplosmiddel:                            | 15 %                                                                                                                     |
| Water:                                            | 20 %                                                                                                                     |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                   | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.                                                                          |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**  
Schadelijk bij inslikken.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### ATE (Acute Toxicity Estimates)

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Oraal | LD50 | 1114 mg/kg (rat) |
|-------|------|------------------|

##### Bisacrylamide 1

|       |      |                 |
|-------|------|-----------------|
| Oraal | LD50 | 500 mg/kg (rat) |
|-------|------|-----------------|

##### CAS: 67-63-0 2-propanol

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Oraal | LD50 | 5045 mg/kg (rat) |
|-------|------|------------------|

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| Dermaal | LD50 | 12800 mg/kg (rab) |
|---------|------|-------------------|

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2016

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2016

**Handelsnaam: Prime&Bond active**

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                     |      |                   |
|---------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| <b>CAS: 85590-00-7 10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate</b> |      |                   |
| Oraal                                                               | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| <b>Bisacrylamide 2</b>                                              |      |                   |
| Oraal                                                               | LD50 | 500 mg/kg (rat)   |
| <b>CAS: 1197-19-9 4-(dimethylamino)benzonitril</b>                  |      |                   |
| Oraal                                                               | LD50 | 500 mg/kg (ATE)   |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Herhaald of langdurig contact met het niet gepolymeriseerd product kan leiden tot gevoeligheid voor acrylaten / methacrylaten.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

|                                                                     |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · <b>Aquatische toxiciteit:</b>                                     |                                       |
| <b>CAS: 67-63-0 2-propanol</b>                                      |                                       |
| LC50/96h                                                            | 1400 mg/l (Fish acute toxicity study) |
| EC50/48h                                                            | 13299 mg/L (daphnia magna)            |
| <b>CAS: 85590-00-7 10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate</b> |                                       |
| EC50/48h                                                            | >100 mg/L (daphnia magna)             |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2016

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2016

**Handelsnaam: Prime&Bond active**

(Vervolg van blz. 6)

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · Aanbeveling:



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

#### · Europese afvalcatalogus

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 18 01 06* | chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten |
| HP 3      | Ontvlambaar                                                      |
| HP 6      | Acute toxiciteit                                                 |
| HP 8      | Corrosief                                                        |
| HP 14     | Ecotoxisch                                                       |

#### · Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer

##### · ADR, IMDG, IATA

UN2920

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

##### · ADR

2920 BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G.  
(10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate,  
ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL))

##### · IMDG

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate,  
ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

##### · IATA

Corrosive liquid, flammable, n.o.s. (10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate, Isopropanol)

#### · 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

##### · ADR



##### · klasse

8 (CF1) Bijtende stoffen

##### · Etiket

8+3

##### · IMDG



##### · Class

8 Bijtende stoffen

##### · Label

8/3

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2016

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2016

**Handelsnaam: Prime&Bond active**

(Vervolg van blz. 7)

· **IATA**

· **Class** 8 Bijtende stoffen  
 · **Label** 8 (3)

· **14.4 Verpakkingsgroep:**  
 · **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen  
 · **Kemler-getal:** 83  
 · **EMS-nummer:** F-E,S-C  
 · **Stowage Category** E  
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
 SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**  
 · **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L  
 · **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2  
 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
 Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml  
 · **Vervoerscategorie** 2  
 · **Tunnelbeperkingscode** D/E  
 · **VN "Model Regulation":** UN 2920 BIJTENDE VLOEISTOF, BRANDBAAR, N.E.G. (10-METHACRYLOYL-OXYDECYL-DIHYDROGENPHOSPHATE, ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)), 8 (3), II

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.· **Seveso-categorie P5c** ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2016

Versienummer 1

Herziening van: 25.02.2016

**Handelsnaam: Prime&Bond active**

(Vervolg van blz. 8)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Het bijgesloten veiligheidsblad beschrijft de gevaren en de te nemen maatregelen bij het vrijkomen van grotere hoeveelheden van het product, bvb bij ongelukken gedurende het transport of bewaring bij de dealer. Voor hoeveelheden bij specifiek klinisch gebruik wordt de nodige informatie voor veilig gebruik en bewaring van het product gegeven in de gebruiksaanwijzing.

#### · **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · **Blad met gegevens van de afgifte-sector Research & Development**

· **contact-persoon:** Hotline voor dringende tandheelkundige vragen: +49-7531-583-350

#### · **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.12.2017

Versienummer 4

Herziening van: 12.12.2017

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Self Cure Activator
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Activator
- **Ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Dentsply DeTrey GmbH  
De-Trey-Str. 1  
D-78467 Konstanz  
GERMANY  
Tel.: +49-(0)7531-583-0  
Fax: +49-(0)7531-583-104  
email: KonstanzDEU.info-sdb@dentsplysirona.com
- **inlichtingengevende sector:**
  - Departement Research & Development for technical information
  - Departement Marketing & Sales for distribution of the safety data sheets
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49-(0)7531-583-0 8:00 - 17:00 (GMT + 1:00)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
aceton  
2-hydroxyethylmethacrylaat  
4-(dimethylamino)benzonitril
- **Gevarenaanduidingen**  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P241 Explosiegevaar [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.12.2017

Versienummer 4

Herziening van: 12.12.2017

**Handelsnaam: Self Cure Activator**

(Vervolg van blz. 1)

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P405 Achter slot bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

• **Aanvullende gegevens:**

Aangezien dit product een medisch hulpmiddel is conform Richtlijn 93/42/EEG en door de eindgebruiker invasief of met aanraking van het lichaam wordt gebruikt, is geen etikettering conform Verordening 1272/2008 noodzakelijk.

• **2.3 Andere gevaren**

• **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

• **PBT:** Niet bruikbaar.

• **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

• **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                      |                                                                                                                                  |                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2    | aceton<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                | 50 – 100%       |
| CAS: 105883-40-7                     | Urethane Dimethacrylate Resin<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                         | 10 – 25%        |
| CAS: 868-77-9<br>EINECS: 212-782-2   | 2-hydroxyethylmethacrylaat<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                       | 2,5 – 10%       |
| CAS: 143-66-8<br>EINECS: 205-605-5   | natriumtetrafenylboraat<br>Acute Tox. 3, H301                                                                                    | ≥ 0,1 – ≤ 2,5%  |
| CAS: 75980-60-8<br>EINECS: 278-355-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide<br>Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411                                       | ≥ 0,25 – ≤ 2,5% |
| CAS: 1197-19-9<br>EINECS: 214-819-8  | 4-(dimethylamino)benzonitril<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | ≥ 0,1 – ≤ 1%    |

• **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

• **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

• **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

• **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

• **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

• **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

• **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **Informatie voor de arts:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.12.2017

Versienummer 4

Herziening van: 12.12.2017

**Handelsnaam: Self Cure Activator**

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\*

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Adembeschermingstoestel dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

\*

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Respecteer de normale voorzorgen voor het werken met chemicaliën.  
Aërosolvorming vermijden.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Handling:** Product alleen bestemd voor dentaal gebruik.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**



Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.12.2017

Versienummer 4

Herziening van: 12.12.2017

**Handelsnaam: Self Cure Activator**

(Vervolg van blz. 3)

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

#### · 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**CAS: 67-64-1 aceton**

|     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| WGW | Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|     | Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |

· **Regelgeving WGW:** Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

#### · 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

#### · **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm

Permeation: Level  $\geq 6$

#### · **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** vloeibaar

**Kleur:** lichtgeel

· **Geur:** acetonachtig

· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

· **pH-waarde bij 20 °C:** 7

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.12.2017

Versienummer 4

Herziening van: 12.12.2017

**Handelsnaam: Self Cure Activator**

(Vervolg van blz. 4)

|                                                  |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Toestandsverandering</b>                    |                                                                                                                          |
| <b>Smelt-/vriespunt:</b>                         | niet bepaald                                                                                                             |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>             | 56 °C (Aceton)                                                                                                           |
| · <b>Vlampunt:</b>                               | 2 °C (Pensky-Marten closed cup)                                                                                          |
| · <b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>            | Niet bruikbaar.                                                                                                          |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                 | 465 °C                                                                                                                   |
| · <b>Ontledingstemperatuur:</b>                  | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>            | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.                                                                                 |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>              | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · <b>Ontploffingsgrenzen:</b>                    |                                                                                                                          |
| <b>onderste:</b>                                 | 2,6 Vol % (Aceton)                                                                                                       |
| <b>bovenste:</b>                                 | 12,8 Vol % (Aceton)                                                                                                      |
| · <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>                    | 233 hPa                                                                                                                  |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                    | 0,9 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                    |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                     | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Dampdichtheid</b>                           | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                     | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>      |                                                                                                                          |
| <b>Water:</b>                                    | gedeeltelijk mengbaar                                                                                                    |
| · <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b> | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Viscositeit</b>                             |                                                                                                                          |
| <b>dynamisch:</b>                                | Niet bepaald.                                                                                                            |
| <b>kinematisch:</b>                              | Niet bepaald.                                                                                                            |
| · <b>Oplosmiddelgehalte:</b>                     |                                                                                                                          |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b>                    | 61,0 %                                                                                                                   |
| <b>Water:</b>                                    | 16,0 %                                                                                                                   |
| <b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>           | 4,0 %                                                                                                                    |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                  | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.                                                                          |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

|                                               |      |                    |
|-----------------------------------------------|------|--------------------|
| · <b>Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:</b> |      |                    |
| <b>ATE (Acute toxiciteitsschatting)</b>       |      |                    |
| Oraal                                         | LD50 | 14.400 mg/kg (rat) |

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.12.2017

Versienummer 4

Herziening van: 12.12.2017

**Handelsnaam: Self Cure Activator**

(Vervolg van blz. 5)

|                                                                        |          |                       |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| <b>CAS: 67-64-1 aceton</b>                                             |          |                       |
| Oraal                                                                  | LD50     | 5.800 mg/kg (rat)     |
| Dermaal                                                                | LD50     | 20.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief                                                             | LC50/4 h | 76 mg/l (rat)         |
| <b>CAS: 868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat</b>                        |          |                       |
| Oraal                                                                  | LD50     | >5.000 mg/kg (rat)    |
| Dermaal                                                                | LD50     | >3.000 mg/kg (rabbit) |
| <b>CAS: 143-66-8 natriumtetrafenylboraat</b>                           |          |                       |
| Oraal                                                                  | LD50     | 288 mg/kg (rat)       |
| <b>CAS: 75980-60-8 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b> |          |                       |
| Oraal                                                                  | LD50     | 5.000 mg/kg (rat)     |
| <b>CAS: 1197-19-9 4-(dimethylamino)benzonitril</b>                     |          |                       |
| Oraal                                                                  | LD50     | 500 mg/kg (ATE)       |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**  
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Herhaald of langdurig contact met het niet gepolymeriseerd product kan leiden tot gevoeligheid voor acrylaten / methacrylaten.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

|                                                                        |                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>· Aquatische toxiciteit:</b>                                        |                                        |
| <b>CAS: 67-64-1 aceton</b>                                             |                                        |
| LC50/96h                                                               | 5.540 mg/l (Fish acute toxicity study) |
| EC50/48h                                                               | 6.100 mg/L (daphnia magna)             |
| <b>CAS: 868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylaat</b>                        |                                        |
| LC50/96h                                                               | >100 mg/l (Fish acute toxicity study)  |
| EC50/48h                                                               | 380 mg/L (daphnia magna)               |
| <b>CAS: 143-66-8 natriumtetrafenylboraat</b>                           |                                        |
| EC50/48h                                                               | 32 mg/L (daphnia magna)                |
| <b>CAS: 75980-60-8 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide</b> |                                        |
| LC50/48h                                                               | 6,53 mg/l (Fish acute toxicity study)  |

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.12.2017

Versienummer 4

Herziening van: 12.12.2017

**Handelsnaam: Self Cure Activator**

(Vervolg van blz. 6)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\*

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

- **Europese afvalcatalogus**

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 18 01 06* | chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten |
| HP 3      | Ontvlambaar                                                      |
| HP 4      | Irriterend - huidirritatie en oogletsel                          |
| HP 5      | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit       |

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1090
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1090 ACETON, Mengsel
- **IMDG, IATA** ACETONE mixture

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Label** 3

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.12.2017

Versienummer 4

Herziening van: 12.12.2017

**Handelsnaam: Self Cure Activator**

(Vervolg van blz. 7)

|                                                                                   |                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                                   |                                                                                                                               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | II                                                                                                                            |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                      | Niet bruikbaar.                                                                                                               |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen                                                                                          |
| · <b>Kemler-getal:</b>                                                            | 33                                                                                                                            |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                              | F-E, <u>S-E</u>                                                                                                               |
| · <b>Stowage Category</b>                                                         | E                                                                                                                             |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.                                                                                                               |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                                              |                                                                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                      |                                                                                                                               |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                                               | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>                                          | Code: E2<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml |
| · <b>Vervoerscategorie</b>                                                        | 2                                                                                                                             |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                                     | D/E                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                     |                                                                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | 1L                                                                                                                            |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                 | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml               |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                   | UN 1090 ACETON, MENGSEL, 3, II                                                                                                |

\*

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

CAS: 75980-60-8 Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

2

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden:** 3

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 9)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 12.12.2017

Versienummer 4

Herziening van: 12.12.2017

**Handelsnaam: Self Cure Activator**

(Vervolg van blz. 8)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Het bijgesloten veiligheidsblad beschrijft de gevaren en de te nemen maatregelen bij het vrijkomen van grotere hoeveelheden van het product, bvb bij ongelukken gedurende het transport of bewaring bij de dealer. Voor hoeveelheden bij specifiek klinisch gebruik wordt de nodige informatie voor veilig gebruik en bewaring van het product gegeven in de gebruiksaanwijzing.

• **Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H301 Giftig bij inslikken.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector Research & Development**

• **contact-persoon:** Hotline voor dringende tandheelkundige vragen: +49-7531-583-350

• **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
- Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
- STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
- Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

• **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL